par
Monsieur
Bourrienne
~~Louis~~.

Mémoire Sur les effets de la piqûre de l'araignée nommée Tarentule.

Plusieurs Auteurs ont écrit sur les effets de la piqûre de l'araignée Nommée Tarentule, chacun d'eux a cherché à amplifier sur les accidents qui surviennent, et sur les moyens Curatifs; on a trouvé le champ vaste, c'est qui a donné lieu à tout le merveilleux qu'on a débité sur la piqûre de cet insecte. D'après ce fait un traité exprès, j'en ai rapporté Vraisemblablement tout ce qu'on lui a dit, Il y a bien apparence que j'ai pu être témoin des accidens qui surviennent à la suite de cette piqûre, j'aurois été à même de puiser dans les Auteurs beaucoup d'histoire plus curieuse qu'intéressante qui n'auroit servi qu'à enfler mon Mémoire. j'ai eu occasion de voir dans le Midi de Corse des tarentules et des personnes piquées par un insecte, qui m'a déterminé à faire de recherches sur les effets de cette piqûre, je me suis apperçu qu'il étoit facile de faire disparoître tout le merveilleux qu'on a débité sur ce sujet.

Je dirai deux mots sur la tarentule avant que de passer au détail des observations que j'ai l'honneur de présenter à l'Académie.

ARC 25 d. 118

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Il paroit que la tarentule n'est pas de la même
figure ni grosseur dans tous les pays où elle se trouve
elle diffère aussi, soit par la grosseur, sa couleur, et le
nombre des taches qu'elle a sur le dos; en amérique
elle est arraignée en monstrueux, il y en a un pouce
de longueur, son piqure est très dangereuse, mais
les différentes parties de l'Italie ne nous font pas de la
même, a tarente elle est assez grosse et est-on très
venimeux, dans Lille en Flandre la tarentule est petite,
et les habitants nomment cette insecte Marmignato, Je
prétendrois que ce n'est pas de même insecte qu'on appelle
Tarentule dans la Pouille, Je crois avec raison parrapport
à la grosseur et à la Couleur, Voici ce que j'ai remarqué:
L'arraignée nommée en Flandre Marmignato approche beaucoup
de la figure de la tarentule, ce qui suivant des personnes
qui me l'ont imposé à eux qui en ont fait l'histoire
naturelle; la différence qu'ils mettent la tarentule et le
marmignato, C'est que la première est assez grosse et
longue, la tête volumineuse, ses yeux petits et vifs
la couleur brune en dessous et marron en dessus, huit
taches jaunes sur le dos, quatre de chaque côté
aussi distantes également; les naturalistes qui en ont
parlé en font par d'abord de sur la figure, ils font
taches qu'elle a sur le dos, les uns disent qu'elles sont
rouges et vertes, et les autres blanches ou noires: ces
différentes variations dans les couleurs dépendent
peut-être du pays où elles se trouvent et de leurs aliments
M. de Bomare dans son dictionnaire d'histoire
naturelle, en mettant les différentes espèces d'arraignée

nomme La tarantule L'arraignée maçon, Je vais rapporter d'après les auteurs qui en ont parlé, et tous les phénomènes singuliers qui résultent de sa piqûre, et les moyens qu'on emploie pour sa guérison.

On sait que les Arraignées varient beaucoup dans leurs espèces, la fureur et la rage qui produisent ces monstres, Il en est même de même dans toutes les climats, la piqûre n'est pas également dangereuse, en Corse elle ne produit pas plus d'accidents que celle de la Pouille. L'Arraignée en rage ou marmignate qu'on trouve en Corse est bien plus petite que la tarantule en la Pouille, elle est plus ronde que longue, la tête grosse les yeux grands et vifs. Brune partout, et jaune sous le ventre; on voit par ces détails que le marmignate est une espèce et tarantule. Avant que de parler des effets de la piqûre je dirai deux mots sur le moyen d'prendre cette espèce d'insecte, et la façon industrieuse avec laquelle cet animal fait son logement.

Cette Arraignée se trouve communément dans les rochers et les vieux murs, et se pratique une loge en forme de four, l'intérieur est bien poli, l'entrée étroite et assez large; Il y a une porte ou valvule à l'entrée qui est mobile, en sorte que quand l'animal veut sortir il tire la porte avec ses pattes, et quand pour rentrer il veut rentrer avec précipitation, d'un coup de tête il fait faire la bascule à la valvule et se met promptement à couvert des poursuites. Quand on veut prendre cette Arraignée on serre à l'aise, on attend le

Homme ou de Son, a quand il en Vient éloignée
ou Bouche d'un Animal Suppurante Subitement
pour mettre, à l'on a vu exemples ou des Gands ou
Des Jours amé Faitement, car il Suppurante a été opiniatrement
pour mettre, quand même il a été manqué. les
Corps Craignent Beaucoup La piqueure en Cette
Arraignée, les personnes qui Vont pieds nuds dans
Les Montagnes, y Sont les plus exposés.

J'ai pris La tarantule a tai enfermée dans Un
Bocal, Un Scite aiguillonné Semis en Colere, a allongea
Vne espe de pompe ou dard, ~~illegible~~ son aigue; Il est
probable que Par La piqueure de Cepetit dard son aigue,
qui a Faisant Vne petite playe imperceptible devint imparfaite
= mais la fiebre Nerveuse, tendineuse a à Soutenteigne ce
Scorpion piqué, a expérimenté tous les Accidents qui ont
Sont Les effets. La plûpart des Auteurs ont pensé
que C'étoit Vne Ligueur L'acide dans La petite Playe
a tramuné dans Le Corps de la Circulation, qui donnoit
Naissance aux Accidents que les personnes piqués éprou
= vaient. Vn Examen Reflechi pour nous Contenir
Que je n'ai pas Besoin qu'une Ligueur Soit Confondue avec
Celle du Corps, pour qu'il en resulte tous les Accidents
dont Je parlerai, Quand même Il y auroit Vne Ligueur,
Son effet a Celui du dard qui pique ne peut Etre
Local, Les Moyens Qu'on Employe pour La traitement
Le prouvent; en effet, suppose-t-il par Arriere dans
le Dos, Lorsqu'il arrive Dans Nombre D'Endroits
à La Fois des piqueures, Que ne Voyons-nous pas

Arriver par la piqure d'une liqueur imperceptible, qui irrite
Le Périoste; cela est que trop Commun dans les fractures
Compliquées, et La foule d'accidens qui Suivent, cèdent
aux relachans et aux Dilatations; un peu d'injection
d'Tabac mis Sur Un Vésicatoire à la Cuisse occasionna,
Comme Le remarque M.r Gurnay, tous les accidens
D'une fièvre Maligne; M.r Le Cat Sepigna Le doigt
index main gauche avec Une petite esquille, en passant
Une fracture, Il fut Attaqué Sur Le champ d'une douleur
Lancinante, Suivie d'une fièvre Violente, de convulsions,
de délyre &c. J'ai Vu Un homme à l'hôtel-dieu de Roüen
Blessé Au bas-Ventre avec épanchement stercoral, les
Intestins étoient Lezés. M.r Le Cat mit Sur la tunique
interne de l'intestin Un peu de résine d'Jalap, dont l'effet
fut de Crisper les fibres, d'occasionner une douleur Vive
La fièvre &c. Les remèdes irritans produisent Souvent
Le même effet principalement. Fabrice de Hilden dit
qu'un homme qui avait Un Citron au metatarse proche
Le doigt Annulaire, y occasionna, en le grattant, une
inflammation très Vive, La fièvre S'allume, la partie
étoit menacée de Gangrène; tous ces désordres étoient
accompagnés de défaillances et Autres Accidens très
fâcheux. On Voit par ces observations qu'il n'est
pas Citoyen d'un Venin dans la plaie, pour occasionner
Tous les désordres qui Arrivent dans l'Economie Animale.

D'après l'exposé que j'ai fait de faire, je garde
La piqure en Latarmbule Comme locale, et j'entre en
Considération pratiques à Employer pour Combattre les accidens
en leurs Volant Si prendre toutes les poisons incendiaires

qu'on donne dans un sorte de cas; on vous par
les observations qui après que les accidents qui surviennent
aux personnes piqués, sont plus ou moins graves, relativement
à l'endroit affecté; Le tissu serré ou lâche, le voisinage
des tendons, des membranes aponévrotiques, ligamenteuses;
comme aux mains ou aux pieds; Il arrive que quand
ce sont une partie qui soit piqué les accidents sont
bien plus graves, Le vrai moyen d'en empêcher les
progrès en désarmé sur le champ des scarifications
sur la partie piqué, les bains dans
les plantes émollientes, les sueurs qu'on éprouve dans
un lit un peu chaud sont les seuls remèdes à
employer on peut cependant donner un peu de
thériaque, quand une fois que vous êtes
en personne qui le désirent. Quand les corps
sont piqués de tarentule dans les montagnes, Il
n'employe d'autre moyen pour les guérir, que de
faire chauffer un four jusqu'à un certain degré
de chaleur, on met le malade nu dans, qui éprouve
des sueurs considérables, Il a prétendu les guérir
par ce moyen: Avant que de passer aux observations
que j'ai eu soin permis d'exposer succinctement de
quelques, que la plupart des auteurs ont décrit
à la suite de la piqure de tarentule.

Shaum sait la guerison de Saül, par la harpe
de david, a peu de gens ignorent l'histoire de la

Tarantule. La piqûre de cette espece d'araignée n'est pas plus douloureuse que celle d'une grosse fourmi, ou d'une abeille; mais elle est suivie d'accidens très dangereux, tels que la melancholie, la suffocation, la létargie, le délire, la mort; la musique est un remede à ces dangereux maux. on fait venir un excellent musicien, qui le noye d'differens airs sur differens instrumens, dont tous ne sont pas propres; les instrumens qui reussissent le mieux, sont la musette, le tambourin, la guitare, le luth, le violon, les airs gaillards sont ceux qui sont plus en gout.

Quand le musicien a attrapé l'air et l'instrument salutaire il s'apperçoit que le léthargique bat la cadence du pied, du bras, et remue insensiblement tout le corps: après quoi il commence à danser avec une celerité étonnante, et cela tant que dure pendant six heures entieres. quand on le voit las ou de fond en chaudement, et bien qu'on le croit suffisamment reposé, le musicien lui redonne une nouvelle aubade, on continue cette exercice jusqu'à ce qu'on voye le malade se tenir à peine sur ses pieds. Lors il est reputé convalescent. Ces signes de guerison arrivent ordinairement vers le huitieme ou neuvieme jour, à bien des malades croit sortir d'un profond sommeil, et il est reputé hors de danger. Si ces mêmes symptomes reviennent, il faut les combattre de la même maniere qu'on les a domptés, par la musique.

Il faut avoir soin quelquefois d'une noire melancholie, tant que dure avec son accès lui reprend tout les ans: et alors il faut recourir à la musique.

Voilà en général ce que les auteurs ont dit sur cette affli

De la piqûre de la tarentule et des moyens curatifs.

L'araignée commune dont on se sert pour guérir ou prévenir les effets de la piqûre de la tarentule, est-elle réellement douée de cette propriété? Voilà ce que nous nous proposons d'examiner dans les observations suivantes.

Trois grenadiers du régiment de Champagne, ayant déserté en Corse le 17 juillet 1789, se trouvèrent pris sur les deux heures du matin, le douzième du même mois. Ils furent portés tous trois à l'hôpital: je les vis deux heures, ou environ, après leur arrivée; l'un étoit piqué sur la partie latérale droite du col, je y en vis un point noir qui en indiquoit l'endroit; chez deux autres l'un fut piqué à la partie supérieure et antérieure de la poitrine, et le dernier à la cuisse, ce fut celui qui saisit l'araignée avec les doigts et la tua. C'est ce que nous appelle tarentule.

Tous les trois soldats eurent une prostration de toutes les forces dès l'instant même de la piqûre, et ne purent retenir leur urine. Ils étoient tourmentés par des douleurs cruelles dans toutes les habitudes du corps, qui ne leur permettoit pas d'être un moment tranquille.

Ils ne répondoient aux questions qu'on leur faisoit, qu'ils étoient accablés par des choses affligeantes.

Il a avoit le Visage enflammé et les yeux ardents
une grande Chaleur partout le Corps, Lapeau brulante
sans être seche, ayant remarqué beaucoup de disposition
à la Sueur; malgré les violents accidents je trouvai
pas vu changement notoire dans les pouls, qui étoit apeu
près dans l'état naturel; Voila l'exposé des accidents
primitifs. celui qui étoit piqué dans le doit plus
Courroucé que les autres.

Après quelques heures Couché et couvert selon
ma coutume ordinaire, Jefis des Scarifications au bras, et
imbiba bien d'huile sur les endroits Scarifiés, et
qui fut réitéré plusieurs fois, les deux autres furent frottés
avec la même huile seulement parties gonflées, et par dessus
des Compresses trempés dans cette solution emolliente;
Jeluis fis prendre une prise d'Ether sulfurique dans du vin,
La disposition à la transpiration changea bien tôt
en une Sueur abondante, qui occasionna du relache
et une grande diminution dans les accidents, sur tout
à celui à qui Javois fait des Scarifications; cette
Sueur de toutes parts dans vingt quatre heures
a diminua insensiblement. Tous les accidents se trouverent
Calmés le quatrième Jours: Une chose qui me parut
digne de Remarque, et qui peut être regardé Comme
accidents Consécutifs. Ces que le troisième Jours
Les douleurs se firent sentir avec plus de violence

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

aux extrémités inférieures et diminuoient d'autant
dans les autres parties. le cinquième jour les douleurs
étoient aux jambes et gagnoient par gradation du côté
du pied ou elles se fixoient toutes vivement, les malades
se tiroient les doigts du pieds comme s'ils eussent eu des
crampes, ils leur fesoient des bains jusqu'au milieu
des jambes dont ils s'éprouvoient en bon effet. les
malades soutenus pendant quelques jours en douleurs
aux articulations qui furent entierement dissipées le
huitieme jours, ils se trouvoient si bien qu'ils demandoient
à sortir en l'hopital, mais je jugeai a propos encore
garder quelques jours de plus, et les purgeai avant
qu'ils fussent rejoindre leur Régiment.

Quatorze soldats du Régiment de Bourgogne furent
piqués dans la province de la Galagie, se rendirent à
l'hopital de Ste Reparata, ils éprouverent tous à peu
près les mêmes accidents dont j'ai fait mention,
plusieurs d'entr'eux les avoient moindres et pouvoient
marcher, mais en tremblant et comme en donnant, les
plus tourmentés par les douleurs furent des mouvements convulsifs,
particulierement aux muscles de la face, et avoient dans
cet état l'air riant; les soldats furent piqués à différentes
parties du corps à la face à la poitrine, et les autres aux
mains et aux pieds. les mêmes moyens curatifs
furent employés, tous ceux où les piqures furent
apparentes se virent en tuméfactions et furent soulagés
plutôt: la terme de la guerison a été à peu près
comme cy dessus.

J'ai eu occasion de voir un Curieux qui a voit fait Cours de la Pouille et Séjourné à Tarente, Il a voit examiné avec beaucoup d'attention plusieurs Personnes qui se disoient piquées de la tarentule; et rien est si commun, dit-il ici, de voir ces pauvres gens errans dans les rues, suivis d'plusieurs Instrumens, et se donner en Spectacle: les Uns rient, chantent, les autres pleurent, crient et sagitent, comme s'ils étoient effectivement piquées de la phrénésie; les personnes charitables touchés de leur état donnent de l'argent pour faire jouer les instrumens à leurs compagnons en Soin disant, piqué, le malade à force de danser tombe par terre de fatigue, on le porte dans son lit, et se trouve prêt à reparoitre le Lendemain pour Jouer le même rôle. rien est si ingenieux que les Tarentins pour éxciter les Spectateurs à la liberalité. les Etrangers qui Voyagent dans la Pouille ne sont Jamais piqués, Il Semble que la tarentule les respecte.

Dominique Chirurgien Major des armées du Roi, de l'hôpital Royal militaire de St-Omer. Correspondant de l'Académie Royale de Chirurgie.

à Paris ce 1.er 8.bre 1770.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

n:171.